

Predictive models of tumor angiogenesis

Citation for published version (APA):

Barendsz-Janson, A. F. (1998). *Predictive models of tumor angiogenesis*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Universiteit Maastricht. <https://doi.org/10.26481/dis.19981113ab>

Document status and date:

Published: 01/01/1998

DOI:

[10.26481/dis.19981113ab](https://doi.org/10.26481/dis.19981113ab)

Document Version:

Publisher's PDF, also known as Version of record

Please check the document version of this publication:

- A submitted manuscript is the version of the article upon submission and before peer-review. There can be important differences between the submitted version and the official published version of record. People interested in the research are advised to contact the author for the final version of the publication, or visit the DOI to the publisher's website.
- The final author version and the galley proof are versions of the publication after peer review.
- The final published version features the final layout of the paper including the volume, issue and page numbers.

[Link to publication](#)

General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal.

If the publication is distributed under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license above, please follow below link for the End User Agreement:

www.umlib.nl/taverne-license

Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us at:

repository@maastrichtuniversity.nl

providing details and we will investigate your claim.

STELLINGEN

behorende bij het proefschrift

PREDICTIVE MODELS OF TUMOR ANGIOGENESIS

van A F Barendsz-Janson

Maastricht, 13 november 1998

-
- 1 De samenstelling en configuratie van de matrix beïnvloeden de groeikarakteristieken van tumoren (dit proefschrift).
 - 2 Chemotherapie kan naast een direct cytostatisch effect op tumoren een indirecte werking hebben via remming van angiogenese (dit proefschrift).
 - 3 Angiogenese remming is geen synoniem van endotheel cel proliferatie inhibitie (Folkman in: Cancer: principles & Practice of Oncology, vijfde editie; dit proefschrift).
 - 4 Voordat histologisch normaal weefsel uit de omgeving van een maligne tumor als 'normaal weefsel' wordt beschouwd dient de angiogenese inducerende capaciteit bepaald te worden (dit proefschrift).
 - 5 De conclusie dat angiostatine niet werkzaam is in vitro (Kuiper et al. Pharmacol. Res. 1998; 37:1-16) is mede gebaseerd op een verkeerde interpretatie van de resultaten van O'Reilly (O'Reilly et al. Cell 1994;79:315-328). Ook de resultaten uit dit proefschrift zijn een indicatie voor het tegendeel.
 - 6 Op grond van de nauwe relatie tussen immunologie en angiogenese van tumoren is te verwachten dat de combinatie van angiogenese remmers en immunotherapie nieuwe mogelijkheden zal bieden bij de behandeling van kanker (Griffioen et al, Int. J. Cancer 1998; in press; dit proefschrift).
 - 7 Voor ligand binding aan het integrine $\alpha_v\beta_3$ is een RGD sequentie niet noodzakelijk (Brooks et al. Cell 1998;92:391-400).
 - 8 Voor het remmen van hersentumoren is het niet noodzakelijk dat medicijnen de bloedhersen-barrière passeren.

-
- 9 Het is moeilijk te beoordelen of cytomegalovirus de oorzaak is voor vasculaire afwijkingen of dat door de beschadiging van de vaatwand cytomegalovirus geactiveerd wordt, waardoor vaatwand schade vergroot wordt (Nicholson and Hajjar, Arterioscler thromb Vasc Biol. 1998; 18:339-348).
 10. Over de smaak van spruiten valt te twisten, echter het kweken ervan geeft altijd voldoening.
 11. Eigeel is ook eiwit.